

KOREAN PATENT ABSTRACT (KR)

PUBLICATION

(51) IPC Code: G11B 10/02

(11) Publication No.: 1994-0007827

(21) Application No.: 1992-0015953

(43) Publication Date: 28 April 1994

(22) Application Date: 2 September 1992

(71) Applicant:

Hunjo Lee

Goldstar Co., Ltd.

20 Yeouido-dong, Yeongdeongpo-gu, Seoul, Korea

(72) Inventor:

Geonhwa, Im

(54) Title of the Invention:

Method of Determining Type of Disc

Abstract:

Provided is a method of determining the type of a disc. In a conventional method, in the case of a 30 cm laser-disc, it takes a long time to determine the type of such a disc since the weight of the disc slows its rotating speed. In addition, sensors being attached to all the discs to distinguish the type of the discs even make the apparatus complicated.

To solve the problem of the conventional method, the present invention is provided to shorten time and simplify the apparatus for distinguishing the type of a disc, by counting the rotating number of the disc and comparing the rotating number with another's from the fact that every type of discs weighs differently, making a difference in the rotating number for a predetermined time.

특1994-0007827

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁶
G11B 19/02

(11) 공개번호 특1994-0007827
(43) 공개일자 1994년04월28일

(21) 출원번호 특1992-0015953
(22) 출원일자 1992년09월02일

(71) 출원인 주식회사 금성사 이현조
 서울특별시 영등포구 여의도동 20번지
(72) 발명자 임건화
 서울특별시 구로구 가리봉동 459-9
(74) 대리인 박장원

설사경구 : 있음

(54) 디스크 종류 판별방법

요약

본 발명은 디스크의 종류를 판별하기 위한 디스크 종류 판별 방법에 관한 것으로, 종래에는 30cm 레이저 디스크 경우 디스크의 무게 때문에 회전 속도가 느려 디스크 판별시간이 오래 걸리고, 디스크 판별을 위해 디스크 종류별로 센서 부착시 기구적으로 복잡해지는 문제점이 있었다.

따라서, 종래의 문제점을 해결하기 위하여 본 발명은 일정시간동안 디스크 모터를 회전시켜 디스크 종류에 따라 각기 무게가 다르므로 일정한 회전 토오크에 대하여 회전수가 다르다는 것을 이용하여 일정시간동안 회전수를 감지 비교하여 디스크 종류를 판단함으로써 시간단축 및 기구적 구성을 간략화할 수 있도록 하였다.

도표도

도1

형식서

[발명의 명칭]

디스크 종류 판별방법

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명 디스크 플레이어의 디스크 종류 판별회로도,

제2도는 본 발명에 의한 디스크종류 판별방법의 흐름도,

제3도는 텐테이블 밑면의 단면도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

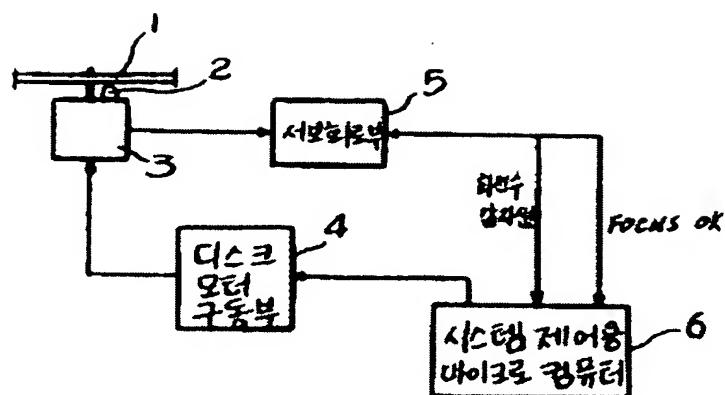
(5) 청구의 범위

청구항 1. 디스크의 음무를 체크하여 디스크가 없으면 종료하고 디스크가 있으면 일정시간동안 디스크를 회전시키는 단계와, 디스크회전시 일정시간동안 회전수를 감지 비교하여 디스크 종류를 판단하는 단계로 진행함을 특징으로 하는 디스크 종류 판별방법.

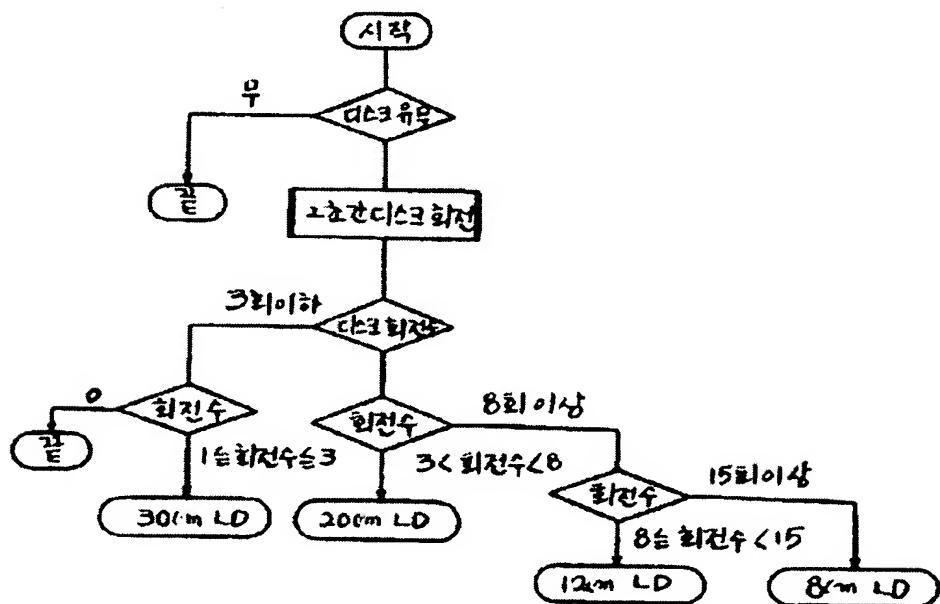
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도2

도면 1



도면 2



도면 3

